

生活基盤施設耐震化等事業計画

平成30年3月30日

計画の名称	熊本県水道施設等耐震化事業						
計画の期間	平成27～31年度（5年間）	交付対象	熊本県（熊本市、阿蘇市、益城町、山都町、湯前町、上天草・宇城水道企業団、合志市、美里町、水俣市、津奈木町、錦町、上天草市、球磨村）				
計画の目標	地震等による被害を受けやすい老朽化した管路の更新を行うことにより、水道管路の耐震化を図ることを目的とする。						
計画の成果目標（定量的指標）	熊本県における水道管路の耐震化率の向上（平成26年度末：0%→平成31年度末：100%）※事業箇所における指標						
定量的指標の定義及び算定式				定量的指標の現況値及び目標値			備考
			当初現況値 (H27年度当初)	中間目標値 (H29年度末)	最終目標値 (H31年度末)		
① 水道管路の耐震化率(%)：耐震管延長/管路総延長（事業計画区間のみ）			0		100		
② 水道施設（管路以外）の耐震化率(%)：耐震化施設数/総施設数（事業計画施設のみ）			0		100		
全体事業費 (A + B + C)	10,569,746 千円	A	10,569,746 千円	B	0 千円	C	0 千円

中間評価

1. 交付対象事業の進捗状況

水道施設等耐震化事業 計画期間：H27～H31

事業主体 (水道事業者)	事業個所 (市町村)	事業名	事業内容		事業実施期間 (年度)					(上段) 全体事業費 (下段) 執行済事業費 [千円]	進捗状況	備考
					H27	H28	H29	H30	H31			
熊本市	熊本市	水道管路耐震化等推進事業 (老朽管更新事業)	計画	老朽管更新	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	6,265,761	継続	
			実績	老朽管更新	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	4,814,891		
阿蘇市	阿蘇市	生活基盤近代化事業 (基幹改良)	計画	老朽管更新	■■■■■	■■■■■				95,899	完了	
			実績	老朽管更新	■■■■■	■■■■■				95,899		
益城町	益城町	簡易水道再編推進事業 (統合整備)	計画	老朽管更新	■■■■■					35,351	完了	
			実績	老朽管更新	■■■■■					35,351		
山都町	山都町 柏地区	生活基盤近代化事業 (基幹改良)	計画	老朽管更新	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	244,179	継続	
			実績	老朽管更新	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	109,671		
湯前町	湯前町	水道管路耐震化等推進事業 (老朽管更新事業)	計画	老朽管更新		■■■■■				118,804	完了	
			実績	老朽管更新		■■■■■				118,804		
上天草・宇城 水道企業団	八代市	水道管路耐震化等推進事業 (老朽管更新事業)	計画	老朽管更新	■■■■■	■■■■■				327,631	完了	
			実績	老朽管更新	■■■■■	■■■■■				327,631		
合志市	合志市	簡易水道再編推進事業 (統合簡易水道)	計画	非常用発電設備		■■■■■				40,742	完了	
			実績	非常用発電設備		■■■■■				40,742		
山都町	山都町 朝日地区	簡易水道再編推進事業 (統合簡易水道)	計画	老朽管更新等	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	400,366	継続	
			実績	老朽管更新等	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	236,066		
山都町	山都町 矢部地区	簡易水道再編推進事業 (統合簡易水道)	計画	老朽管更新等	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	771,112	継続	
			実績	老朽管更新等	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	325,090		
美里町	美里町	簡易水道再編推進事業 (統合簡易水道)	計画	老朽管更新等		■■■■■				241,808	完了	
			実績	老朽管更新等		■■■■■				241,808		
水俣市	水俣市	簡易水道再編推進事業 (統合整備)	計画	老朽管更新等		■■■■■				167,237	完了	
			実績	老朽管更新等		■■■■■				167,237		
津奈木町	津奈木町	簡易水道再編推進事業 (統合簡易水道)	計画	老朽管更新等	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	680,489	継続	
			実績	老朽管更新等	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	401,641		
錦町	錦町	簡易水道再編推進事業 (統合簡易水道)	計画	緊急遮断弁設置		■■■■■				25,603	完了	
			実績	緊急遮断弁設置		■■■■■				25,603		
水俣市	水俣市	緊急時給水拠点確保等事業 (重要給水施設配水管)	計画	重要給水施設配水管			■■■■■	■■■■■	■■■■■	300,559	継続	
			実績	重要給水施設配水管			■■■■■	■■■■■	■■■■■	74,450		
水俣市	水俣市	緊急時給水拠点確保等事業 (貯留施設)	計画	貯留施設		■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	233,297	継続	
			実績	貯留施設		■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	15,656		
上天草市	上天草市	緊急時給水拠点確保等事業 (配水池)	計画	配水池		■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	333,000	継続	
			実績	配水池		■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	18,675		
上天草市	上天草市	水道管路耐震化等推進事業 (水道管路緊急改善事業)	計画	老朽管更新		■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	232,990	継続	
			実績	老朽管更新		■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	55,252		
球磨村	球磨村	生活基盤近代化事業 (基幹改良)	計画	老朽管更新			■■■■■	■■■■■	■■■■■	54,918	新規	
			実績	老朽管更新			■■■■■	■■■■■	■■■■■	0		
合計									10,569,746			
									7,104,467			

2. 事業効果の発現状況、評価指標の実現状況							
I 事業効果の発現状況		<ul style="list-style-type: none"> ・老朽化した管路の更新を行うことにより、水道管路の耐震化の向上が図られた。 ・非常用発電設備の整備や緊急遮断弁の設置により、災害時の水道水供給能力の向上が図られた。 					
II 評価指標の達成状況	事業主体 熊本市	事業略称等 老朽管更新	指標①	中間目標値 75%	75%	目標値と実績値に 差が出た要因	平成28年熊本地震の影響により、一部発注を見送ったため。
				中間実績値 69%	69%		
	事業主体 阿蘇市	事業略称等 基幹改良	指標①	中間目標値 100%	100%	目標値と実績値に 差が出た要因	
				中間実績値 100%	100%		
	事業主体 益城町	事業略称等 統合整備	指標①	中間目標値 100%	100%	目標値と実績値に 差が出た要因	
				中間実績値 100%	100%		
	事業主体 山都町	事業略称等 柏地区	指標①	中間目標値 44%	44%	目標値と実績値に 差が出た要因	
				中間実績値 44%	44%		
	事業主体 湯前町	事業略称等 老朽管更新	指標①	中間目標値 100%	100%	目標値と実績値に 差が出た要因	
				中間実績値 100%	100%		
	事業主体 上天草・宇城水道企業団	事業略称等 老朽管更新	指標①	中間目標値 100%	100%	目標値と実績値に 差が出た要因	
				中間実績値 100%	100%		
	事業主体 合志市	事業略称等 統合簡易水道	指標②	中間目標値 100%	100%	目標値と実績値に 差が出た要因	
				中間実績値 100%	100%		
	事業主体 山都町	事業略称等 朝日地区	指標①	中間目標値 55%	55%	目標値と実績値に 差が出た要因	
				中間実績値 55%	55%		
	事業主体 山都町	事業略称等 矢部地区	指標①	中間目標値 60%	60%	目標値と実績値に 差が出た要因	
				中間実績値 60%	60%		
	事業主体 美里町	事業略称等 統合簡易水道	指標①	中間目標値 100%	100%	目標値と実績値に 差が出た要因	
				中間実績値 100%	100%		
事業主体 水俣市	事業略称等 統合整備	指標①	中間目標値 100%	100%	目標値と実績値に 差が出た要因		
			中間実績値 100%	100%			
事業主体 津奈木町	事業略称等 統合簡易水道	指標①	中間目標値 76%	76%	目標値と実績値に 差が出た要因		
			中間実績値 76%	76%			
事業主体 錦町	事業略称等 統合簡易水道	指標②	中間目標値 100%	100%	目標値と実績値に 差が出た要因		
			中間実績値 100%	100%			
事業主体 水俣市	事業略称等 重要給水施設排水管	指標①	中間目標値 90%	77%	目標値と実績値に 差が出た要因	関係機関との協議で、埋設位置の確定が遅れたため。	
			中間実績値 77%	77%			
事業主体 水俣市	事業略称等 貯留施設	指標②	中間目標値 0%	0%	目標値と実績値に 差が出た要因	(平成29年度は設計委託のみであるため、実績値として反映されない)	
			中間実績値 0%	0%			
事業主体 上天草市	事業略称等 配水池	指標②	中間目標値 0%	0%	目標値と実績値に 差が出た要因	(平成29年度は設計委託のみであるため、実績値として反映されない)	
			中間実績値 0%	0%			
事業主体 上天草市	事業略称等 水道管路緊急改善	指標①	中間目標値 13%	15%	目標値と実績値に 差が出た要因	関係機関との調整で、平成29年度に予定していた施工区間を変更したため。	
			中間実績値 15%	15%			
事業主体 球磨村	事業略称等 基幹改良	指標①	中間目標値 0%	0%	目標値と実績値に 差が出た要因	平成30年度新規事業であるため、平成29年度は未施工である。	
			中間実績値 0%	0%			
III 評価指標以外の事業効果の発現状況（必要に応じて記載）							
3. 今後の方針等							
<ul style="list-style-type: none"> ・老朽化した管路の更新を推進し、水道管路の耐震化の向上に努める。 ・水道施設・設備の耐震対策・更新を推進し、災害時等の水道水供給能力の向上を図る。 							